AN: 1999, Mulch

TI: Efectos de utilizacion del mulch de acicula de pino, corteza de pino, paja con guano de caballo y guano de pavo sobre la productividad del palto (*Persea americana* Mill.) cv. Hass

AU: Wiegand D, Heidi Maureen

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 1999, 131 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 77 ref. Sumario (Es)

DE: palta; mulch; guano; caballo; pavo; paja; pino; corteza; acicula-de-pino; productividad; rendimiento

DI: ST-INIAB W645 1999

CC: F01 0600

CP: F01

AB: Resumen: Se describe el efecto del uso de diferentes mulch organicos (guano de pavo, paja con guano de caballo, acicula de pino y corteza de pino) sobre la productividad del palto (*Persea americana* Mill.) cv. Hass en la zona de Quillota, V region. El uso de guano de pavo limito el crecimiento radicular de los arboles, no asi el uso de corteza de pino, paja con guano de caballo y acicula de pino, los cuales presentaron un mayor desarrollo radicular, mas temprano y prolongado que el testigo. Su uso genero un mejoramiento de las caracteristicas fisicas del suelo favoreciendose el crecimiento radicular. No se observo diferencias significativas en la tasa de crecimiento vegetativo acumulado de los brotes. Tampoco existieron diferencias significativas en el numero de paniculas determinadas e indeterminadas y en el porcentaje de frutos cuajados y abortados. La acicula de pino y la paja con guano de caballo presentaron una mayor velocidad de descomposicion que la corteza de pino y el guano de pavo, lo que constituye una desventaja debido a la mayor necesidad de reposicion..